

муниципальное общеобразовательное автономное учреждение гимназия №8  
городского округа города Райчихинска Амурской области

# *Исследовательская работа*

# Свежий вкус и витамины без забот

**Выполнила:** Тягло Анастасия  
ученица 3 а класса МОАУГ№8

**Руководитель:** Одокиенко  
Елена Яковлевна  
учитель начальных классов

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:

*КРЕСС - САЛАТ*

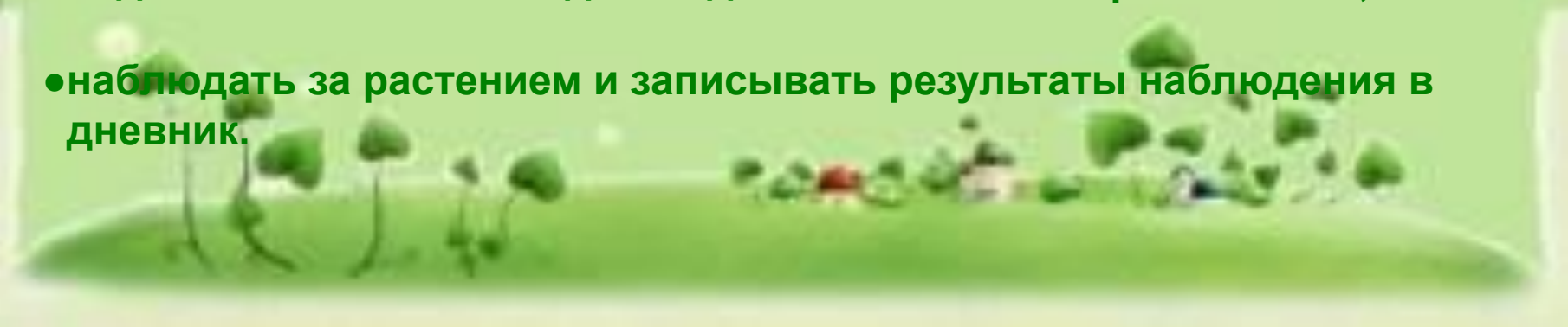


# *Цель исследования:*

изучить растение и определить его полезные свойства

## *Задачи:*

- изучить научно-познавательную литературу по теме исследования;
- определить ботанические, агротехнические, лечебные особенности кресс-салата;
- подготовить все необходимое для посева семян кресс-салата;
- наблюдать за растением и записывать результаты наблюдения в дневник.



# *Методы и формы исследования:*

- ❖ анализ научно-популярной литературы
- ❖ наблюдение;
- ❖ тестирование;
- ❖ продуктивная деятельность;
- ❖ экологическая лаборатория;
- ❖ поиск информации в Интернете;
- ❖ экологические, поисково-познавательные формы



# Участники исследования:

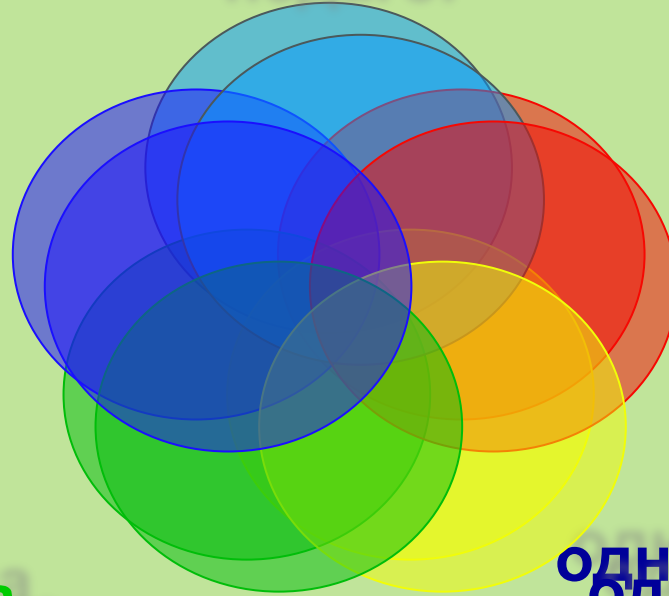
Я

педагог  
педагог

бабушка  
бабушка

мама  
мама

однокласс  
однокласс  
ники  
ники  
ники



**Возможно это обычный  
салат,  
который используют  
для украшения кулинарных  
блю**



# ЭТО КРЕСС - САЛАТ



однолетнее травянистое  
пряное растение,  
семейства капустные

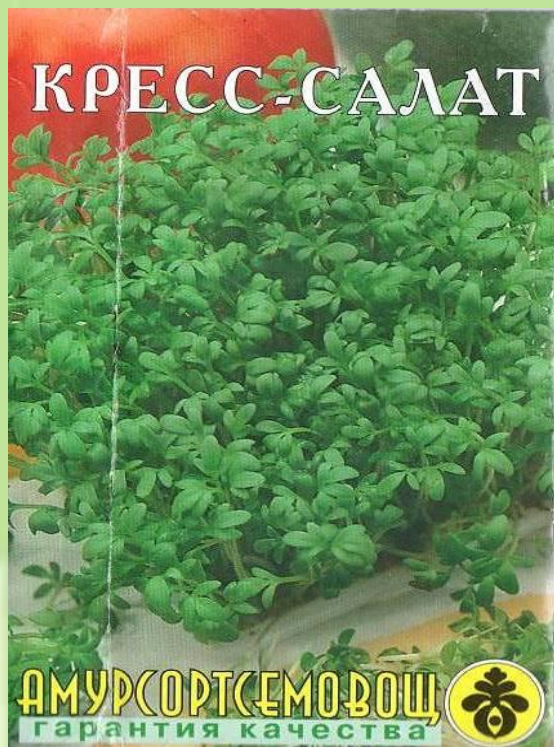
Родина салата -  
Северо-Восточная  
Африка,  
откуда  
распространился в  
Азию,  
Древнюю Грецию и  
Рим. А затем  
появился в Европе.  
Популярен на  
Кавказе,  
в Крыму, Средней  
Азии и  
на Дальнем Востоке

Кресс-салат-это фосфор, йод, каротин,  
железо, калий, горчичное масло,  
минеральные соли, витамины





# Где купить?



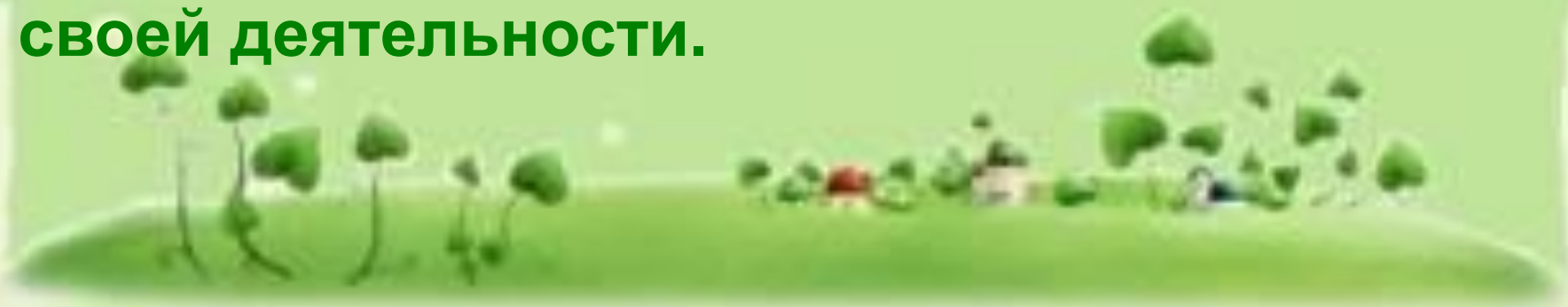
ул. Победы магазин **“Семена”**

ул. Победы магазин **“Леди”**

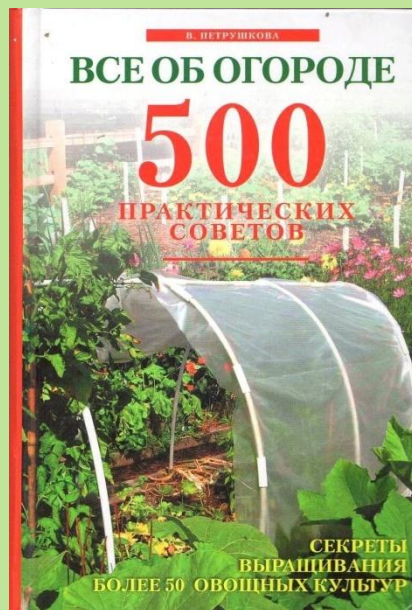
ул. Зарубова **«Городской рынок»**

# ПЛАН

1. Изучить литературу по теме исследования.
2. Приобрести все необходимое для посадки.
3. Посадка семян, уход и наблюдение.
4. Вести календарь наблюдения.
5. Снять и опробовать урожай.
6. Сделать вывод.
7. Рекламирывать одноклассникам продукт своей деятельности.



# 1-й шаг



## 2-й шаг

### ТЕСТ

1. Слышал(а) ли ты о кресс-салате?

да

нет

2. Любишь ли ты салаты?

да

нет

не все

3. Участвовал(а) в посадке салатов?

да

нет

4. Есть ли у вас огород на окне?

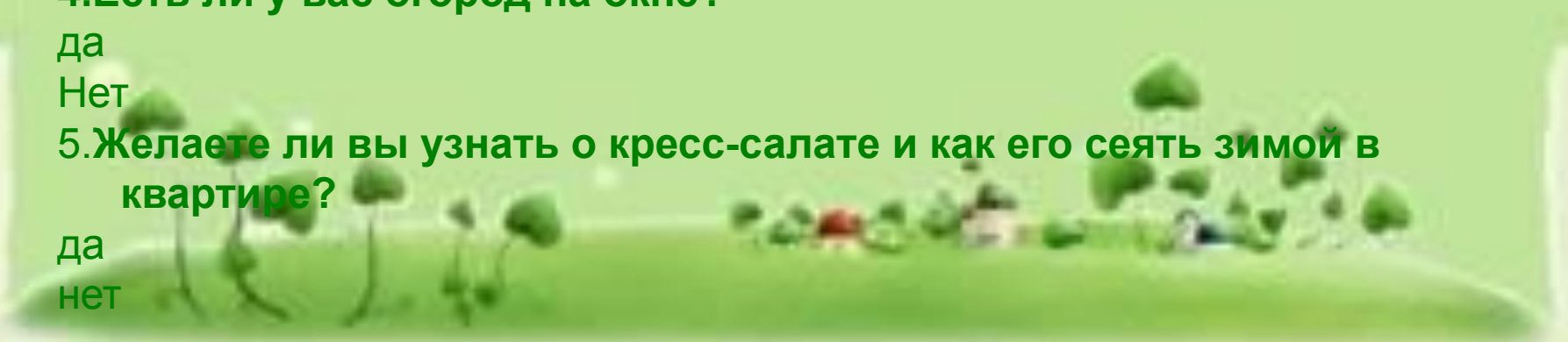
да

Нет

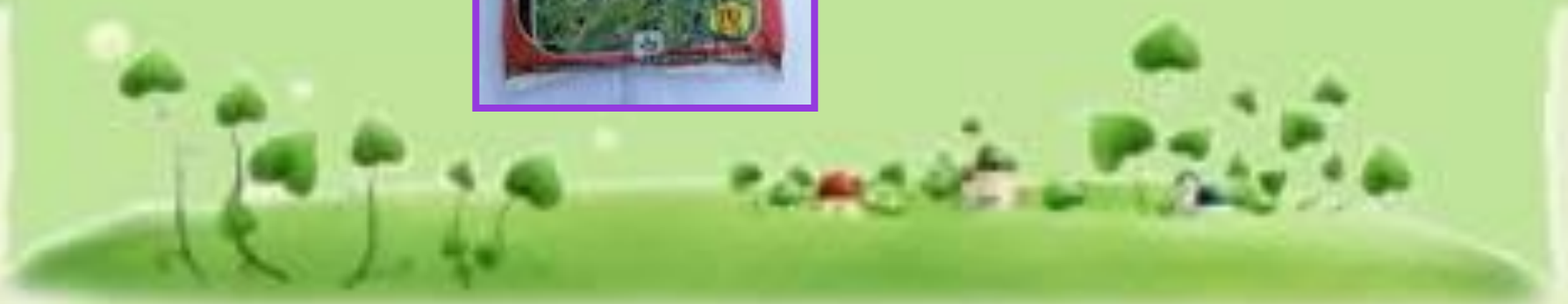
5. Желаете ли вы узнать о кресс-салате и как его сеять зимой в квартире?

да

нет



# 3-й шаг



## 4-й шаг



- ВЗЯТЬ ЛОТОК;
- насыпать в него землю;



**обильно полить**



# 5-й шаг

- обозначить название растения и срок его посадки;
- поставить на подоконник



**равномерно разложить семена**



# 6-й шаг



11 день  
салат можно срезать



мой организм  
наполняется витаминами





Дата	Высота	Время	Результат
10.02.2013	0 мл.	16ч.30 мин.	Посадка семян
11.02.2013	1 мл.	8 ч.30 мин.	Семена набухли
12.02.2013	5 мл.	8 ч.00 мин.	Семена проросли (белого цвета)
13.02.2013	2,5 см.	9 ч.00 мин.	Листья зеленого цвета
14.02.2013	4,5	8 ч.45 мин.	Листья развернутые, тонкий стебель
15.02.2013	5,5	9 ч.00 мин.	
16.02.2013	6 см.	8 ч.30 мин.	
17.02.2013	7,5 см.	9 ч.30 мин	
18.02.2013	8 см.	9 ч.30 мин.	
19.02.2013	8,5 см.	10 ч.00 мин.	
20.02.2013	9 см.	9 ч.00 мин.	Снимаю урожай. Пробую. Слегка острый горчичный вкус

# *В Ы В О Д:*

**Кресс-салат уникальная культура, содержащая в себе множество полезных свойств и витаминов. Это лекарственное растение. Его можно выращивать и употреблять в любое время года.**



PARADISE AHEAD!

